

Ingegneria del Software



```
graph TD; A[Ingegneria del Software] --- B[ ];
```

1 Ripasso sugli standard

Durante questo corso sono stati proposti molti standard che riporterò qui sotto per praticità di consultazione.

1.1 Standard Fondamentali

Gli standard qui sotto non devono assolutamente essere dimenticati per poter passare l'esame:

ISO/IEC 12207 *Processi di ciclo di vita* - Fornisce una visione ad alto livello dei processi coinvolti nel ciclo di vita di un Software (Primari, Organizzativi, di Supporto);

ISO 9000 *Modello di qualità di processo* - Neutrale rispetto al dominio applicativo;

ISO 9001 *Sistema di gestione qualità* - Praticamente ISO 9000 calato ai sistemi produttivi. È anche una certificazione;

ISO/IEC 9126 *Modello di qualità di un prodotto software*;

ISO/IEC 14598 *Linee guida per misurazioni e metriche di un prodotto software*;

ISO/IEC 25000 *SQuaRE: Software product Quality Requirements and Evaluation* - Ingloba in sé gli standard 9126 e 14598;

ISO/IEC 15504 *SPICE: Software Process Improvement Capability dEterminaiton* - Misurazione e valutazione di capability dei processi;

ISO/IEC 15939 *Metriche di processo* - Fornisce un modello di misurazione ed un modello di processo di misurazione

1.2 Altri Standard

Questi standard sono collaterali ma collegati a quelli più importanti:

ISO/IEC 90003 *Linee guida per l'applicazione di ISO 9000 al software*

ISO/IEC 9004 Guida al miglioramento dei risultati